

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE BREVETS

PCT

REC'D 24 NOV 2004

WIPO

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL



(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA/416)	
Demande internationale No. PCT/FR 03/02911	Date du dépôt international (<i>jour/mois/année</i>) 03.10.2003	Date de priorité (<i>jour/mois/année</i>) 18.10.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB H01H13/70		
Déposant THALES et al.		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
- ☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).
- Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 13.04.2004	Date d'achèvement du présent rapport 23.11.2004
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Nieto, J.M. N° de téléphone +49 89 2399-7621 

Demande internationale n° PCT/FR 03/02911

Formulaire PCT/PEA/409 (janvier 2004)

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02911

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

- | | | | |
|----------------------------------------|------|----------------|-----|
| 1. Déclaration | | | |
| Nouveauté | Oui: | Revendications | 1-6 |
| | Non: | Revendications | |
| Activité inventive | Oui: | Revendications | 1-6 |
| | Non: | Revendications | |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-6 |
| | Non: | Revendications | |

2. Citations et explications

voir feuille séparée

1. La présente demande se rapporte à un clavier étanche.
2. **État de la technique le plus proche:** D1 (US-A-4862166). L'objet de la revendication 1 diffère de l'état de la technique le plus proche représenté par D1 en que "la touche rigide traverse la membrane souple".
3. Cette **différence** permet de résoudre le problème suivant: améliorer l'ergonomie de la commande faite au moyen du clavier, en utilisant une membrane souple d'épaisseur quelconque donc moins chère à réaliser.
4. **Nouveauté et activité inventive:**
Dans les documents du RRE, un film souple, sans trous ou ouvertures, est toujours utilisé pour recouvrir l'ensemble des touches d'un clavier.
La solution proposée par la présente demande n'est pas obtenue par les claviers de l'art antérieur. De plus, aucun de ces claviers n'incite l'homme de métier à envisager une telle solution. Par conséquent, l'objet de la revendication 1 est **non évident** pour l'homme du métier et satisfait donc aux conditions de l'article 33 PCT.